



**145.110** casos confirmados

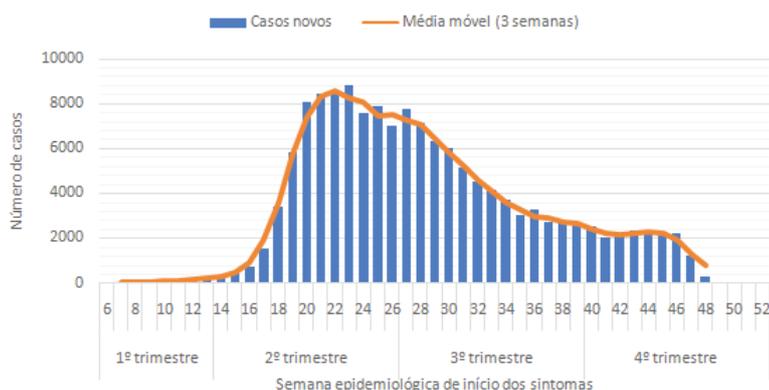
**115.000** recuperados

**198.525** casos descartados

**3.288** óbitos confirmados

Na Paraíba, até 28 de novembro de 2020 (SE 48), foram confirmados 145.110 casos de COVID-19, representando um aumento de 4,7% em relação ao último BE Nº 59 divulgado no dia 18 de novembro. Para todos os casos confirmados foram considerados resultados de laboratórios públicos e privados, critérios laboratoriais, clínico-epidemiológico e clínico-imagem. Foram confirmados 3.288 óbitos pela doença no Estado, representando uma letalidade de 2,2%. Dos recuperados o Estado apresenta 79,2% (115.000 casos) de cura, seguindo com 18,4% (26.821 casos) sem evolução fechada no sistema. Até o momento temos 29 óbitos em investigação, processo esse que se dá após análise de dados oficiais como o Sistema de Informação sobre Mortalidade – SIM e análises realizadas por equipe municipal junto aos prontuários dos casos onde não se foi fechado a causa básica ou que estava como Síndrome Respiratória Aguda Não especificada a esclarecer.

**Gráfico 1.** Casos novos e acumulados de COVID-19 por data de início dos sintomas. Paraíba, 2020.

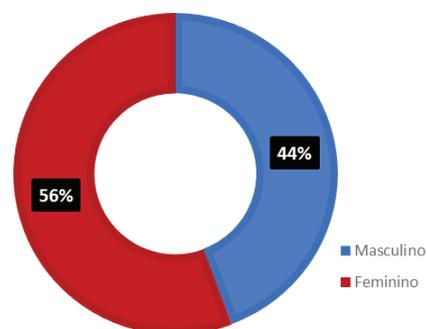


Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

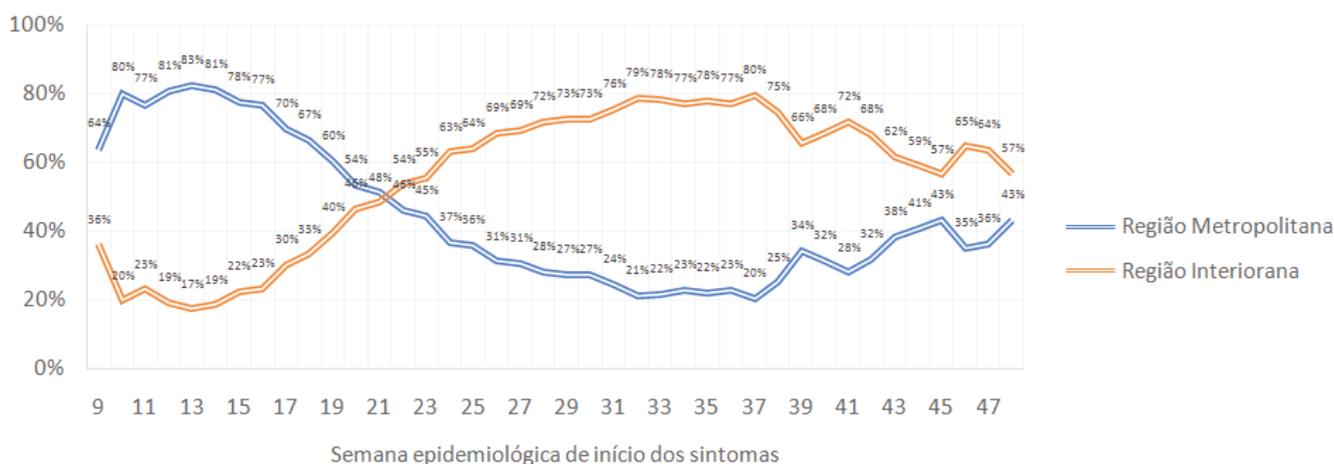
A redução no número de casos confirmados de Covid-19 nas últimas semanas, provavelmente, está relacionada ao fato de que as notificações de síndromes gripais leves e moderadas não acontecerem de imediato e necessitarem em boa parte de resultados laboratoriais.

Do total de casos confirmados 9.038 (6,2%) são casos de Síndrome respiratória Aguda Grave (SRAG) e os outros 136.072 (93,8%) são leves e não necessitaram de internação hospitalar. Padrão este que vem se mantendo quando avaliado ao BE Nº 59 divulgado no dia 18 de novembro Gráfico 2. Número e Percentual de casos confirmados por sexo. Paraíba, 2020.

**Gráfico 2.** Número e Percentual de casos confirmados por sexo. Paraíba, 2020.



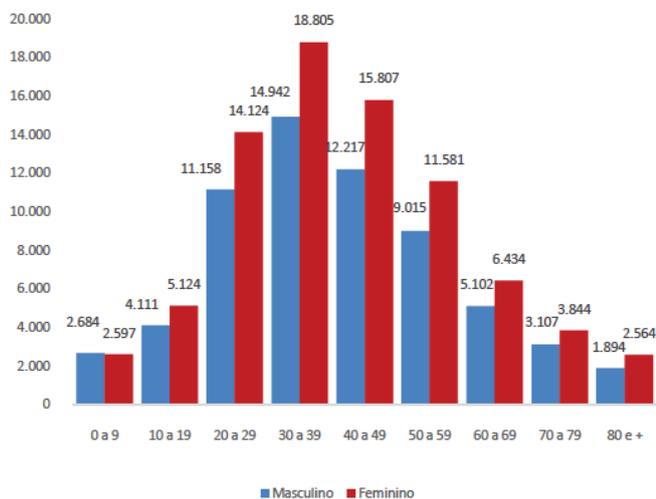
**Gráfico 3 -** Proporção de casos confirmados da Covid-19 por SE de início dos sintomas e Região de Residência. Paraíba, 2020.



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

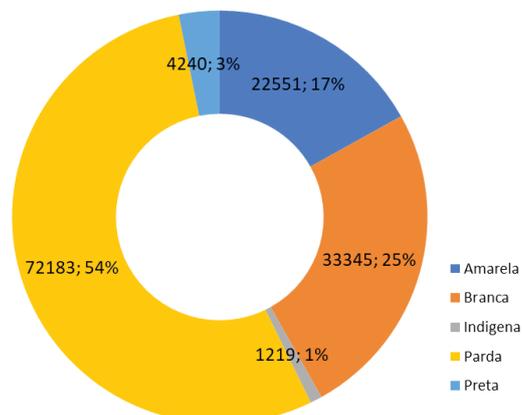


**Gráfico 4 - Distribuição dos casos confirmados por faixa etária e sexo. Paraíba, 2020.**



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

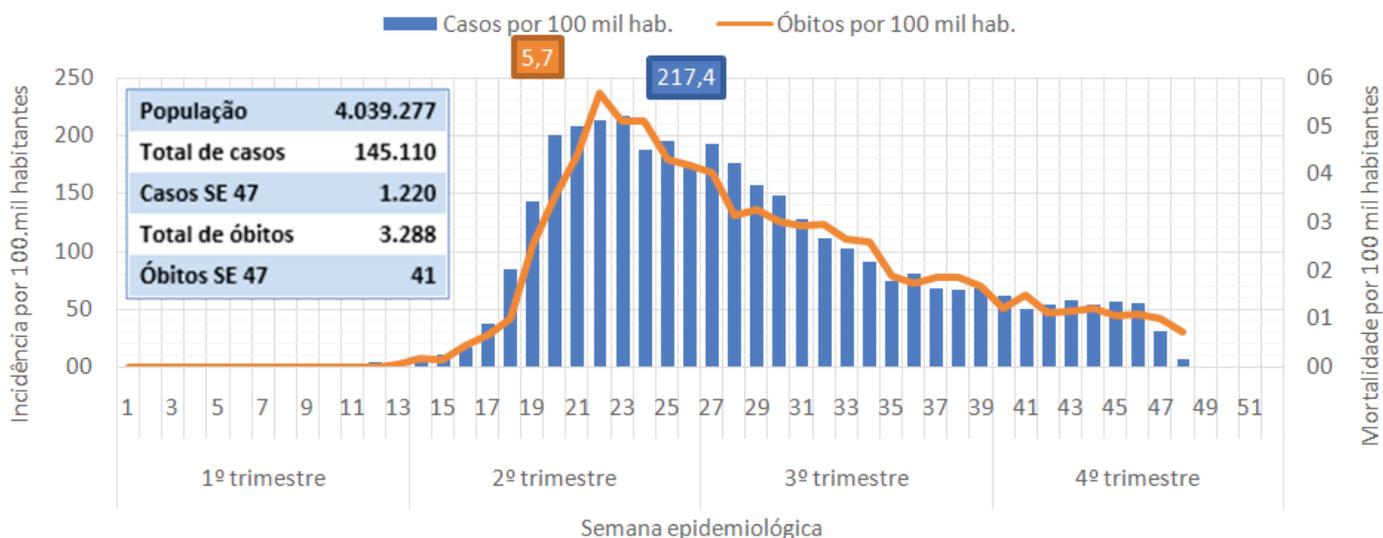
**Gráfico 5 - Número e Percentual de casos confirmados para Covid-19, segundo raça/cor, Paraíba, 2020.**



Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

Nota: Para análise foram excluídos os casos com campo Ignorado/Branco (n= 8.261)

**Gráfico 6 - Casos e óbitos de Covid-19 por 100 mil habitantes por semana epidemiológica. Paraíba, 2020.**



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

Nota: Casos por SE de início dos sintomas e óbitos por SE de ocorrência.

Fonte: SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica

Na tabela 1 abaixo, observamos até a SE 48 dos casos confirmados um total de 115.000 casos recuperados (79,2%), 3.288 óbitos (2,2%) e 26.821 registros com campo evolução ainda em aberto (18,4%). Importante sinalizar que em média um caso fica em monitoramento 14 dias (casos leves) quando o mesmo não está interno e nem evolui a óbito. Recomenda-se que cada área técnica municipal mantenha os registros no sistema oficial para evolução e fechamento dos casos evitando assim atraso no fechamento dos casos e números divergentes.



**Tabela 1** - Distribuição dos casos confirmados por município de residência. Paraíba, 2020.

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO
Água Branca	244	3	228	13	Caaporã	1026	18	995	13
Aguiar	47	0	39	8	Cabaceiras	140	0	134	6
Alagoa Grande	1694	29	1620	45	Cabedelo	3631	85	3203	343
Alagoa Nova	413	10	394	9	Cachoeira dos Índios	279	9	255	15
Alagoinha	1089	12	722	355	Cacimba de Areia	14	0	13	1
Alcantil	84	0	82	2	Cacimba de Dentro	405	9	362	34
Algodão de Jandaíra	31	0	30	1	Cacimbas	68	2	65	1
Alhandra	730	19	690	21	Caiçara	458	10	443	5
Amparo	23	0	17	6	Cajazeiras	3008	59	336	2613
Aparecida	415	6	373	36	Cajazeirinhas	39	0	39	0
Araçagi	565	6	518	41	Caldas Brandão	337	2	330	5
Arara	259	7	224	28	Camalaú	35	0	32	3
Araruna	316	8	264	44	Campina Grande	14389	415	13290	684
Areia	545	5	518	22	Capim	162	8	149	5
Areia de Baraúnas	13	0	11	2	Caraúbas	72	1	69	2
Areial	100	2	91	7	Carrapateira	67	1	65	1
Aroeiras	254	1	238	15	Casserengue	424	5	387	32
Assunção	47	0	47	0	Catingueira	20	2	17	1
Baía da Traição	834	7	762	65	Catolé do Rocha	884	20	798	66
Bananeiras	484	2	458	24	Caturité	125	1	118	6
Baraúna	144	0	143	1	Conceição	765	8	262	495
Barra de Santa Rosa	161	2	97	62	Condado	187	5	154	28
Barra de Santana	106	2	98	6	Conde	923	17	812	94
Barra de São Miguel	88	1	74	13	Congo	98	3	90	5
Bayeux	2545	122	1494	929	Coremas	366	10	302	54
Belém	1136	18	1098	20	Coxixola	60	1	53	6
Belém do Brejo do Cruz	150	3	132	15	Cruz do Espírito Santo	650	20	595	35
Bernardino Batista	134	0	70	64	Cubati	97	1	93	3
Boa Ventura	138	3	119	16	Cuité	368	4	341	23
Boa Vista	151	1	150	0	Cuité de Mamanguape	165	9	124	32
Bom Jesus	59	1	53	5	Cuitegi	411	10	383	18
Bom Sucesso	39	0	36	3	Curral de Cima	111	2	104	5
Bonito de Santa Fé	236	9	144	83	Curral Velho	43	0	37	6
Boqueirão	748	8	388	352	Damião	51	1	47	3
Borborema	61	0	56	5	Desterro	97	3	94	0
Brejo do Cruz	677	9	601	67	Diamante	303	4	266	33
Brejo dos Santos	83	0	78	5	Dona Inês	137	3	11	123
					Duas Estradas	99	2	91	6
					Emas	67	4	62	0



MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO
Esperança	860	15	309	536	Mato Grosso	21	1	19	1
Fagundes	138	5	126	7	Maturéia	51	1	47	3
Frei Martinho	25	0	21	4	Mogeiro	419	6	362	51
Gado Bravo	112	2	108	2	Montadas	69	2	67	0
Guarabira	4836	72	4510	254	Monte Horebe	87	0	81	6
Gurinhém	466	9	426	31	Monteiro	1152	12	344	796
Gurjão	61	2	51	8	Mulungu	462	10	444	8
Ibiara	194	2	178	14	Natuba	97	2	94	1
Igaracy	26	1	12	13	Nazarezinho	116	2	113	1
Imaculada	139	1	110	28	Nova Floresta	131	1	113	17
Ingá	1676	21	1597	58	Nova Olinda	40	0	37	3
Itabaiana	1250	25	961	264	Nova Palmeira	101	0	101	0
Itaporanga	1130	18	347	765	Olho d'Água	62	2	58	2
Itapororoca	1008	10	943	55	Olivedos	145	1	144	0
Itatuba	369	5	362	2	Ouro Velho	26	0	1	25
Jacaraú	350	10	316	24	Parari	16	0	12	4
Jericó	121	3	69	49	Passagem	31	0	31	0
João Pessoa	36742	1068	25759	9915	Patos	5679	98		
Joca Claudino	24	0	23	1	Paulista	405	2	390	13
Juarez Távora	454	6	439	9	Pedra Branca	120	1	116	3
Juazeirinho	289	2	283	4	Pedra Lavrada	44	0	43	1
Junco do Seridó	127	5	106	16	Pedras de Fogo	1399	36		30
Juripiranga	632	12	586	34	Pedro Régis	109	5	85	19
Juru	223	2	204	17	Piancó	280	10	268	2
Lagoa	28	1	7	20	Picuí	480	4	456	20
Lagoa de Dentro	186	1	170	15	Pilar	588	16	543	29
Lagoa Seca	757	17	725	15	Pilões	147	3	102	42
Lastro	44	0	41	3	Pilõezinhos	375	4	366	5
Livramento	111	0	111	0	Pirpirituba	415	6	13	396
Logradouro	188	6	167	15	Pitimbu	756	9	500	247
Lucena	552	9	493	50	Pocinhos	343	6	325	12
Mãe d'Água	24	1	18	5	Poço Dantas	47	2	36	9
Malta	136	3	130	3	Poço de José de Moura	48	0	34	14
Mamanguape	2817	43	2617	157	Pombal	855	7	741	107
Manaíra	42	2	27	13	Prata	13	2	6	5
Marcação	528	4	506	18	Princesa Isabel	297	14	256	27
Mari	1237	23	1210	4	Puxinanã	337	3	48	286
Marizópolis	79	1	65	13	Queimadas	1507	21		37
Massaranduba	418	7	391	20	Quixabá	47	2	38	7
Mataraca	277	7	240	30	Remígio	419	5	350	64
Matinhas	86	3	76	7	Riachão	91	2	88	1

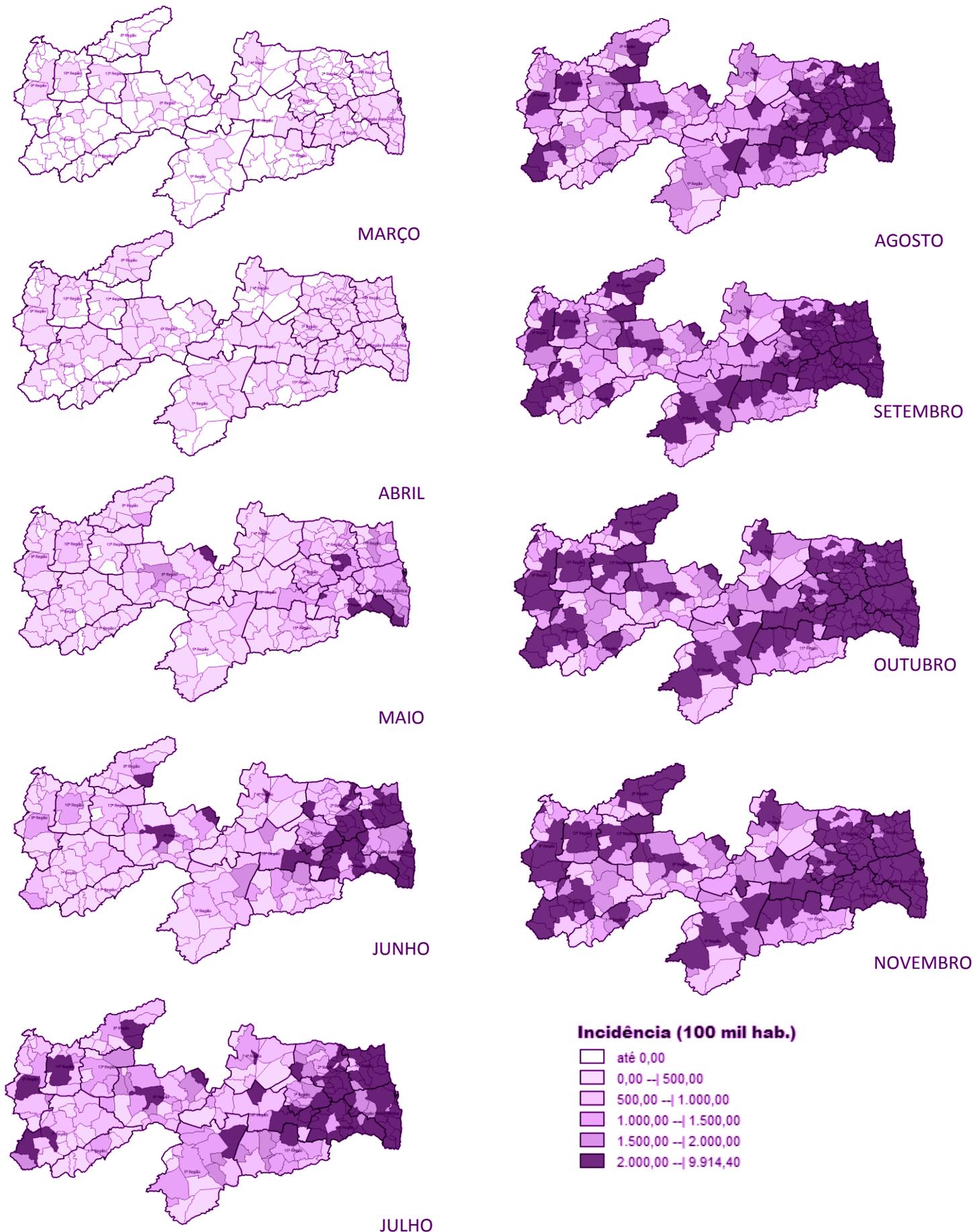


MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	RECUPERADOS	EM ABERTO
Riachão do Bacamarte	244	0	239	5	São José dos Cordeiros	49	0	49	0
Riachão do Poço	101	3	97	1	São José dos Ramos	276	2	258	16
Riacho de Santo Antônio	35	0	25	10	São Mamede	76	5	65	6
Riacho dos Cavalos	93	4	84	5	São Miguel de Taipu	158	5	5	148
Rio Tinto	1416	28	1333	55	São Sebastião de Lagoa de Roça	302	4	242	56
Salgadinho	38	0	37	1	São Sebastião do Umbuzeiro	25	1	23	1
Salgado de São Félix	387	4	309	74	São Vicente do Seridó	61	1	58	2
Santa Cecília	94	1	91	2	Sapé	1331	60	1168	103
Santa Cruz	84	2	82	0	Serra Branca	282	9	269	4
Santa Helena	48	1	27	20	Serra da Raiz	113	1	112	0
Santa Inês	99	2	62	35	Serra Grande	100	1	86	13
Santa Luzia	331	9	291	31	Serra Redonda	315	3	188	124
Santa Rita	3767	169	3476	122	Serraria	203	3	196	4
Santa Teresinha	82	2	72	8	Sertãozinho	343	3	337	3
Santana de Mangueira	61	0	53	8	Sobrado	230	5	193	32
Santana dos Garrotes	126	2	119	5	Solânea	804	9	746	49
Santo André	103	0	97	6	Soledade	247	1	243	3
São Bentinho	116	0	96	20	Sossêgo	30	0	27	3
São Bento	3516	36	3345	135	Sousa	2850	51	2018	781
São Domingos	23	0	4	19	Sumé	707	4	667	36
São Domingos do Cariri	66	3	61	2	Tacima	134	3	121	10
São Francisco	43	2	38	3	Taperoá	202	4	188	10
São João do Cariri	164	1	160	3	Tavares	287	2	256	29
São João do Rio do Peixe	466	8	411	47	Teixeira	219	7	205	7
São João do Tigre	39	1	32	6	Tenório	56	1	46	9
São José da Lagoa Tapada	176	1	164	11	Triunfo	160	3	139	18
São José de Caiana	110	3	88	19	Uiraúna	232	12	62	158
São José de Espinharas	92	2	81	9	Umbuzeiro	91	5	81	5
São José de Piranhas	705	17	618	70	Várzea	47	1	41	5
São José de Princesa	32	0	19	13	Vieirópolis	21	1	8	12
São José do Bonfim	64	4	59	1	Vista Serrana	46	3	37	6
São José do Brejo do Cruz	64	0	57	7	Zabelê	35	0	32	3
São José do Sabugi	280	1	247	32	Total	145.110	3.288	115.000	26.821

\* Dados extraídos dos sistemas SIM, SIVEP e ESUS-VE, sujeitos a alterações por parte dos municípios.

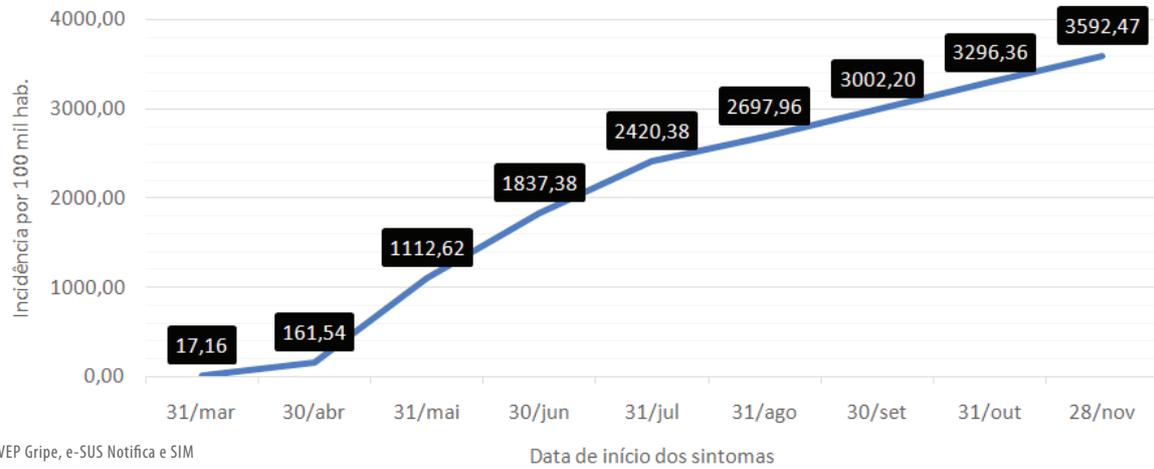


**Figura 2** - Evolução da incidência da Covid-19 (100.000 hab.). Paraíba, 2020.





**Gráfico 7.** Evolução da incidência da Covid-19 (100.000 hab.). Paraíba, 2020.

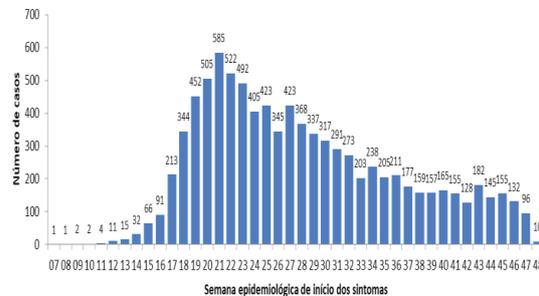


Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

Data de início dos sintomas

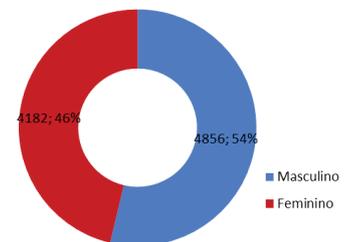
## PERFIL SRAG CONFIRMADOS DA COVID-19, PB - 2020

**Gráfico 8.** Casos graves DE covid-19 confirmados por semana epidemiológica de início dos sintomas. Paraíba, 2020.



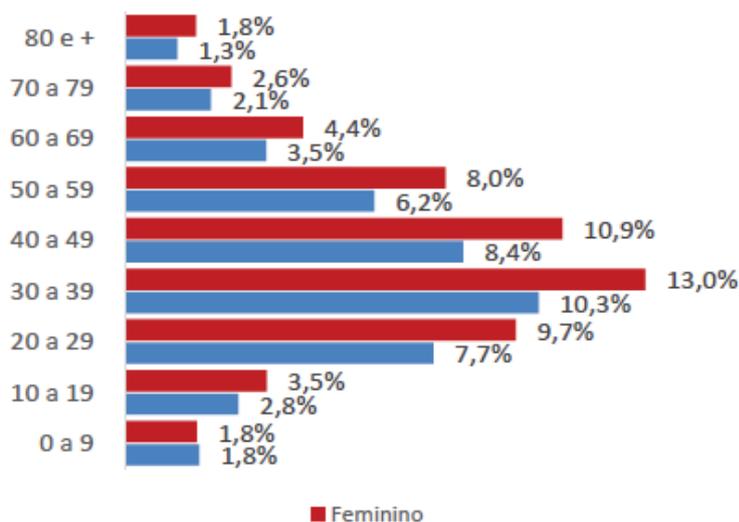
Fonte: SIVEP Gripe

**Gráfico 9.** Número e Percentual dos casos graves por sexo. Paraíba, 2020.



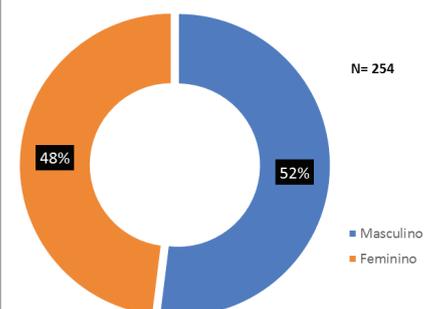
Fonte: SIVEP Gripe

**Gráfico 10.** Distribuição dos casos graves por faixa etária. Paraíba, 2020.



Fonte: SIVEP Gripe

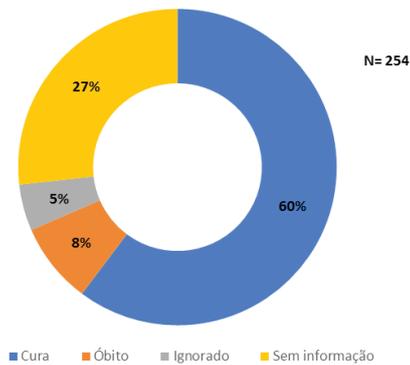
**Gráfico 11.** Distribuição dos casos graves hospitalizados de Covid-19 em menores de 14 anos, segundo sexo. Paraíba, 2020.



Fonte: SIVEP Gripe

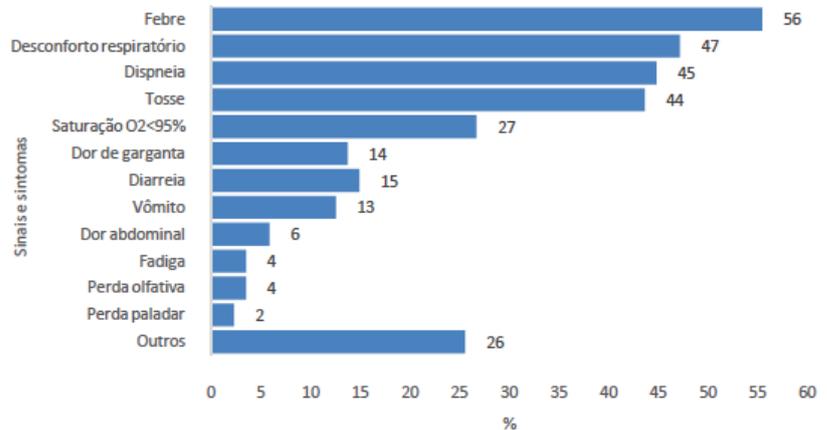


**Gráfico 12.** Evolução dos casos graves hospitalizados de Covid-19 em menores de 14 anos, Paraíba, 2020



Fonte: SIVEP Gripe

**Gráfico 13.** Distribuição dos casos graves hospitalizados de Covid-19, em menores de 14 anos, segundo principais sinais e sintomas. Paraíba, 2020



Fonte: SIVEP Gripe

**Tabela 2.** Distribuição dos casos graves hospitalizados de Covid-19, óbitos e taxa de letalidade em menores de 14 anos. Paraíba, 2020

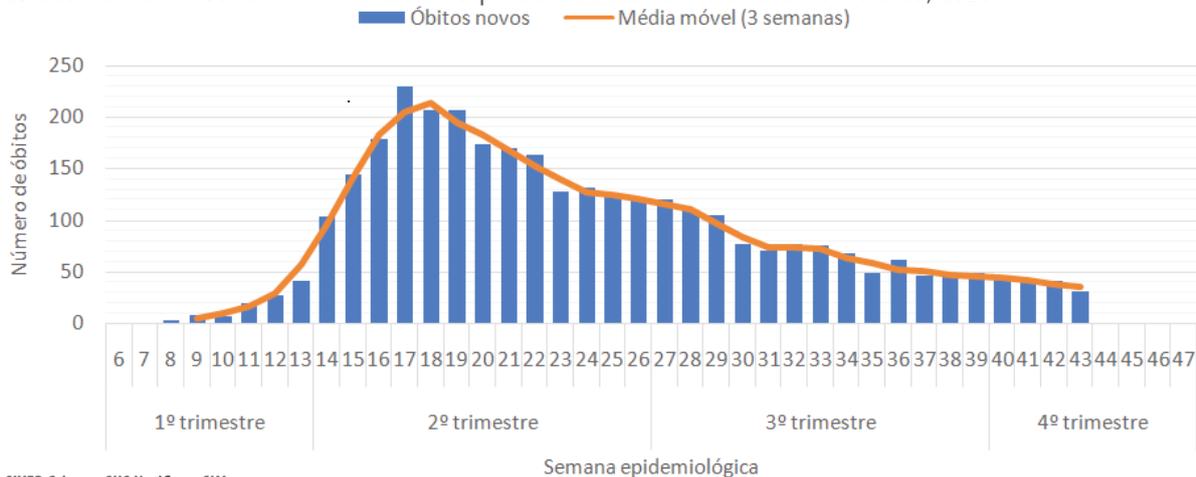
Faixa etária	Casos	Óbitos	Letalidade
< 28 dias	52	2	3,8
28 a 364 dias	67	14	20,9
1 a 4 anos	53	3	5,6
5 a 9 anos	42	2	4,7
10 a 14 anos	40	0	0,0
<b>Total</b>	<b>254</b>	<b>21</b>	<b>8,1</b>

Fonte: SIVEP Gripe



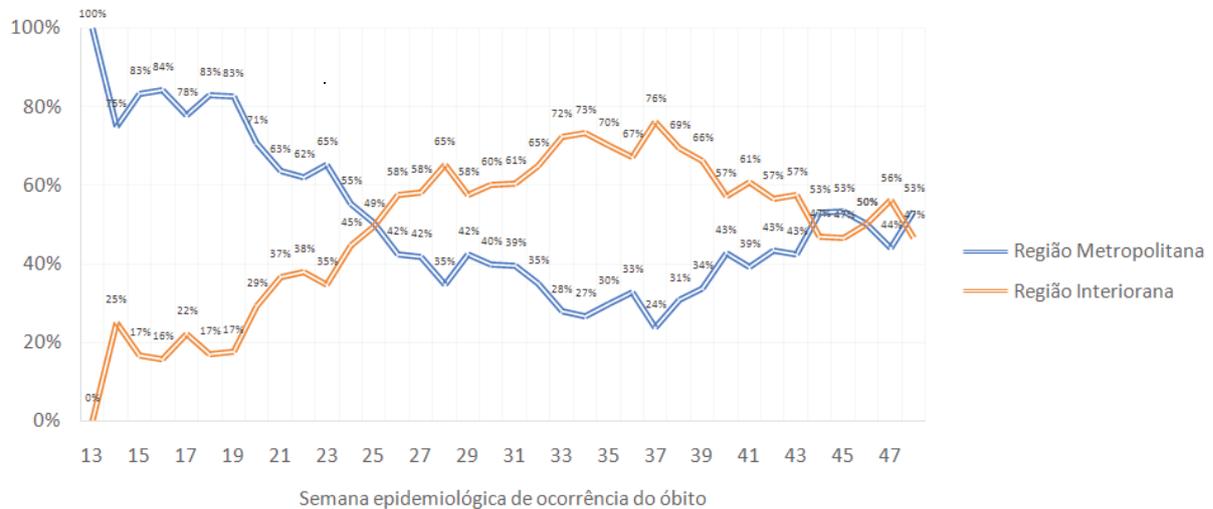
## ÓBITOS CONFIRMADOS DA COVID-19, PB -2020

**Gráfico 14.** Gráfico 14. Óbitos novos de Covid-19 por data de ocorrência do evento. Paraíba, 2020.



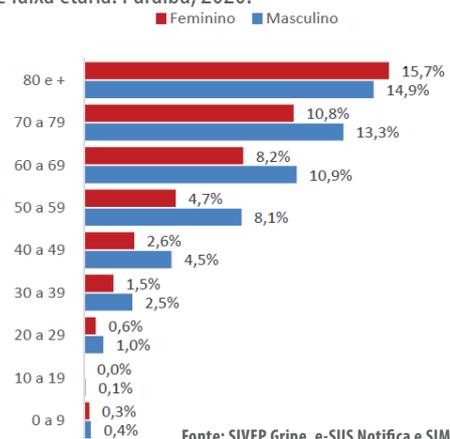
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

**Gráfico 15.** Proporção de óbitos novos da Covid-19 por SE de ocorrência do evento e Região de Residência. Paraíba, 2020



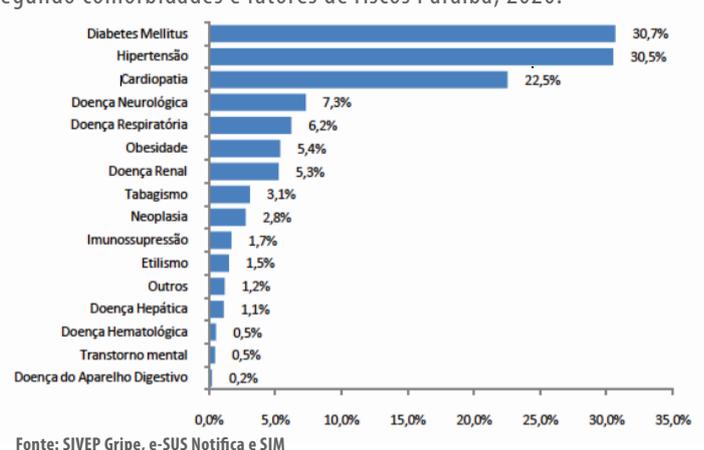
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

**Gráfico 16.** Distribuição dos Óbitos de COVID-19 por sexo e faixa etária. Paraíba, 2020.



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

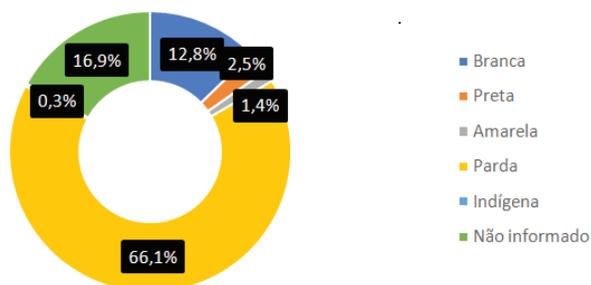
**Gráfico 17.** Distribuição dos Óbitos por COVID-19 segundo comorbidades e fatores de riscos Paraíba, 2020.



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

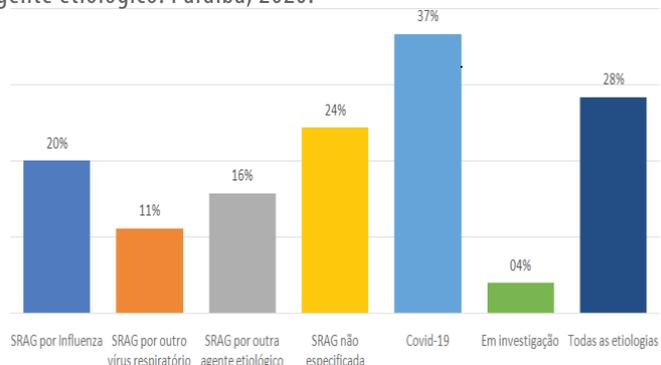


**Gráfico 18.** Proporção de óbitos por COVID-19 segundo raça/cor. Paraíba, 2020



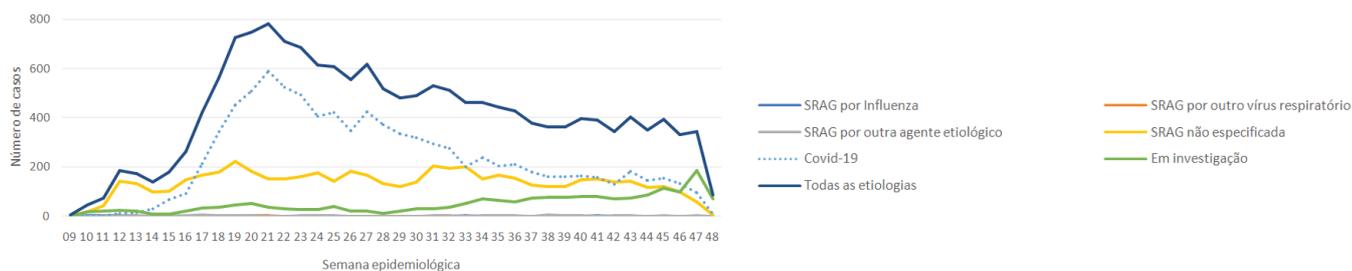
Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

**Gráfico 18.** Letalidade dos casos de SRAG hospitalizados segundo agente etiológico. Paraíba, 2020.



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

**Gráfico 19.** Óbitos de SRAG segundo a classificação final. Paraíba, 2020.



Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS Notifica e SIM

**Tabela 3.** Letalidade por COVID-19 segundo a raça/cor. Paraíba, 2020.

Raça/cor	Letalidade
Branca	1,3%
Preta	1,9%
Amarela	0,2%
Parda	3,0%
Indígena	0,8%

**Tabela 4.** Distribuição dos casos e óbitos confirmados de Covid-19, coeficiente de incidência, coeficiente de mortalidade e taxa de letalidade por Região de Saúde de residência. Paraíba, 2020

Região de Saúde	Casos	Óbitos	Incidência (100 mil hab.)	Mortalidade (100 mil hab.)	Letalidade
1ª	54.221	1.627	4.093,71	122,84	3,0
2ª	13.882	208	4.518,67	67,71	1,5
3ª	5.535	99	2.798,89	50,06	1,8
4ª	1.693	14	1.489,90	12,32	0,8
5ª	2.857	37	2.508,65	32,49	1,3
6ª	7.836	160	3.284,58	67,07	2,0
7ª	4.010	67	2.699,32	45,10	1,7
8ª	5.648	76	4.745,18	63,85	1,3
9ª	5.600	122	3.144,23	68,50	2,2
10ª	3.828	66	3.250,68	56,05	1,7
11ª	1.264	24	1.482,99	28,16	1,9
12ª	8.655	149	4.907,24	84,48	1,7
13ª	1.466	10	2.415,08	16,47	0,7
14ª	7.777	133	5.075,61	86,80	1,7
15ª	3.547	47	2.342,27	31,04	1,3
16ª	17.291	449	3.125,00	81,15	2,6
<b>PB</b>	<b>145.110</b>	<b>3.288</b>	<b>3.592,47</b>	<b>81,40</b>	<b>2,3</b>

Fonte: SIVEP-Gripe, e-SUS Notifica e IBGE



**Tabela 5.** Distribuição dos casos e óbitos confirmados de Covid-19, coeficiente de incidência, coeficiente de mortalidade e taxa de letalidade por Macrorregião de Saúde de residência. Paraíba, 2020.

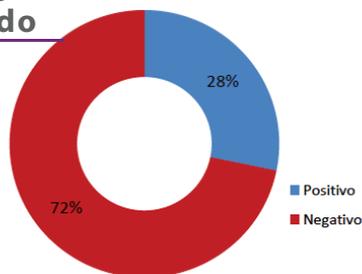
Macrorregião de Saúde	Casos	Óbitos	Incidência (100 mil hab.)	Mortalidade (100 mil hab.)	Letalidade (%)
1ª	84.535	2.117	4.310,14	107,94	2,5
2ª	30.923	646	2.736,50	57,17	2,1
3ª	29.652	525	3.128,01	55,38	1,8
PB	145.110	3.288	3.592,47	81,40	2,3

Fonte: GAL/Lacen-PB e rede privada.

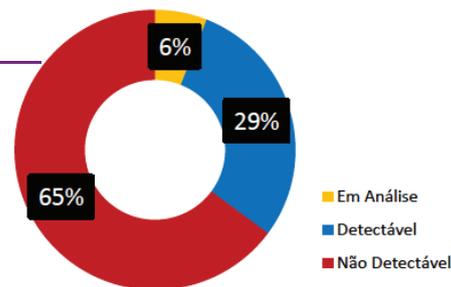
## DADOS LABORATORIAIS DA COVID-19, PB -2020

**Gráfico 21.** Resultados dos PCR e testes rápidos aplicados. Paraíba, 2020.

### Teste Rápido

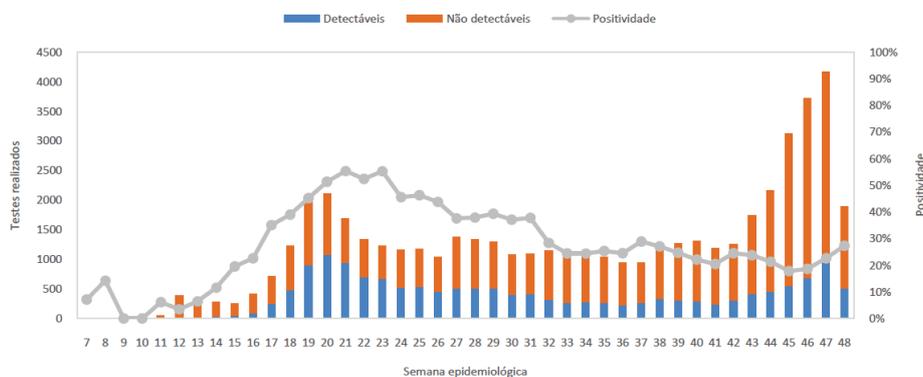


### PCR



Fonte: GAL/Lacen-PB e rede privada.

**Gráfico 25.** Distribuição por semana epidemiológica de exame RT-PCR realizados e sua positividade em percentual, Paraíba 2020.



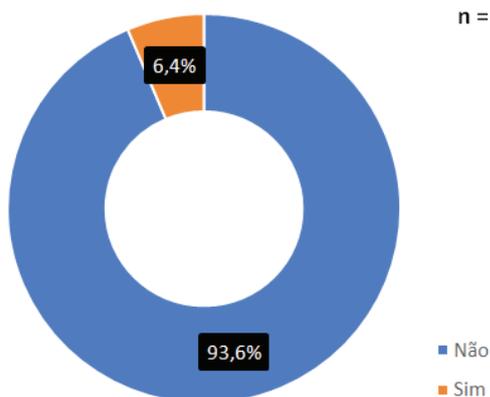
Fonte: GAL/Lacen-PB

Na Paraíba até SE 48, foram realizados 50.955 exames laboratoriais para diagnóstico da infecção pelo COVID-19. Destes, 15.812 (31,1%) confirmaram o adoecimento e 35.143 (68,9%) não detectaram a presença do vírus. Na rede privada, dos exames informados, tivemos um total de 11.315 exames realizados com 3.601 (31,8%) detectáveis e 7.714 (68,2%) não detectaram a presença do vírus. Em relação a positividade do exame de acordo com as semanas epidemiológicas, observa-se um aumento de 8,67% de positividade quando comparado a SE 46.



## PROFISSIONAIS DE SAÚDE

**Gráfico 23.** Proporção de casos confirmados de Covid19 em profissionais de saúde. Paraíba, 2020.



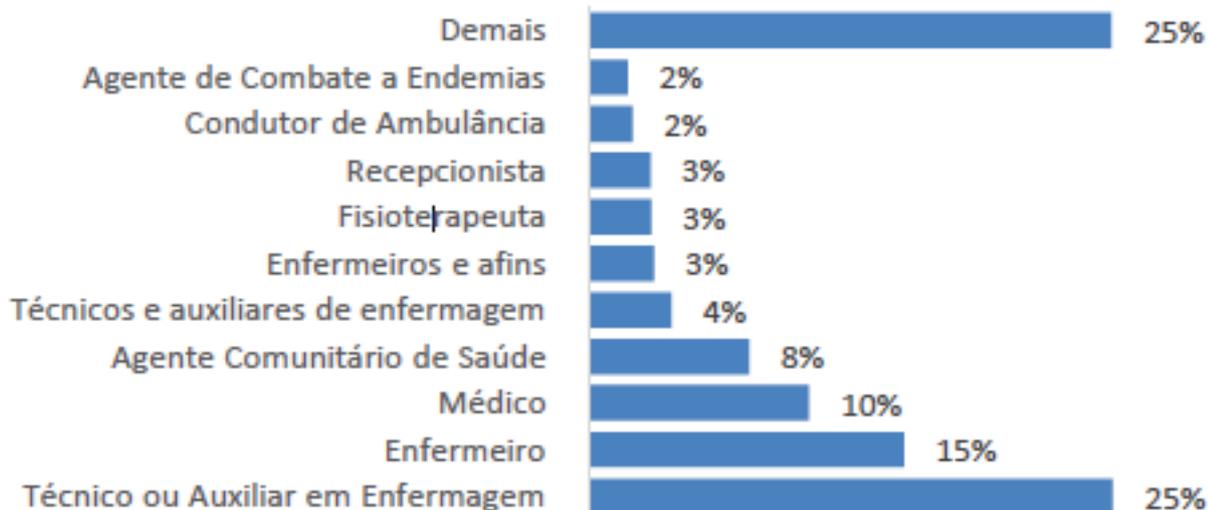
Fonte: e-SUS Notifica

**Tabela 6.** Número de profissionais de saúde testados para Covid - 19, segundo a classificação final, Paraíba, 2020.

Classificação final	Nº Profissionais de Saúde
Confirmados	8.674
Descartados	37.714
Em investigação	4.395
<b>Total</b>	<b>50.783</b>

Fonte: e-SUS Notifica

**Gráfico 24.** Proporção de casos confirmados no E SUS VE dos profissionais de saúde (n=8.674) segundo a categoria profissional. Paraíba, 2020.



Fonte: e-SUS Notifica



## SINDROME INFLAMATÓRIA MULTISISTÊMICA PEDIÁTRICA (SIM-P), TEMPORALMENTE ASSOCIADA À COVID-19

Diante da emergência, em 24 de julho de 2020, o Ministério da Saúde, por meio da Secretaria de Vigilância em Saúde (SVS/MS), implantou o monitoramento nacional da ocorrência da SIM-P temporalmente associada à COVID-19, por meio da notificação em formulário padronizado, disponível online, no endereço eletrônico <https://redcap.saude.gov.br/surveys/index.php?s=TDHEXK9HD> Embora tenha o quadro clínico bastante semelhante à síndrome de Kawasaki completa ou incompleta, a SIM-P geralmente ocorre em crianças mais velhas e com alterações dos marcadores inflamatórios e com disfunção cardíaca.

A notificação individual da SIM-P deverá ser realizada de forma universal, isto é, por qualquer serviço de saúde ou pela autoridade sanitária local ao identificar indivíduo que preencha a definição de caso, por meio do preenchimento da notificação diretamente no formulário online <https://redcap.saude.gov.br/surveys/index.php?s=TDHEXK9HD> em até 24 horas.

### Definição caso preliminar:

Caso que foi hospitalizado ou óbito com:

- Presença de febre elevada (considerar o mínimo de 38,0 C) e persistente ( $\geq 3$  dias) em crianças e adolescentes (entre 0 e 19 anos de idade).  
E
  - Pelo menos dois dos seguintes sinais e sintomas:
    - Conjuntivite não purulenta ou erupção cutânea bilateral ou sinais de inflamação mucocutânea (oral, mãos e pés);
    - Hipotensão arterial ou choque;
    - Manifestações de disfunção miocárdica, pericardite, valvulite ou anormalidades coronárias (incluindo achados do ecocardiograma ou elevação de Troponina/NT-proBNP);
    - Evidência de coagulopatia (por TP, TTPa, D-dímero elevados);
    - Manifestações gastrointestinais agudas (diarreia, vômito ou dor abdominal).
  - Marcadores de inflamação elevados, VHS, PCR ou procalcitonina, entre outros.  
E
  - Afastadas quaisquer outras causas de origem infecciosa óbvia de inflamação, incluindo sepse bacteriana, síndromes de choque estafilocócica, ou estreptocócica.  
E
  - Evidência de COVID-19 (biologia molecular, teste antigênico ou sorológico positivos) ou história de contato com caso de COVID-19.
- Comentários adicionais: Podem ser incluídos crianças e adolescentes que preencherem critérios totais ou parciais para a síndrome de Kawasaki ou choque tóxico, com evidência de infecção pelo SARS-CoV-2.

